

Đơn vị Bảo trợ
BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HCM
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TP.HCM

Đơn vị Bảo trợ Chuyên môn
SỞ Y TẾ TP.HCM

Đơn vị Hỗ trợ
HỘI Y HỌC TP.HCM
CLB QUẢN LÝ BỆNH VIỆN TP.HCM
CHI HỘI CNTT Y TẾ CÔNG CỘNG TP.HCM



VIETNAM ICT OUTLOOK 2016



Đơn vị Tổ chức



HỘI THẢO TOÀN CẢNH CNTT-TT VIỆT NAM LẦN THỨ 21

KỶ NGUYÊN SỐ TRONG CHĂM SÓC SỨC KHỎE

DIGITAL ERA FOR HEALTH CARE

TÀI TRỢ CHÍNH / Main Sponsor

Panasonic
BUSINESS

TÀI TRỢ BẠC / Silver Sponsors



TÀI TRỢ ĐỒNG / Copper Sponsors



TÀI TRỢ QUÀ TẶNG
Gift Sponsors



BẢO TRỢ HCA
HCA Supporting



TÀI TRỢ LỄ TRAO GIẢI & TIỆC TỐI
Ceremony & Gala Dinner Sponsors



HỖ TRỢ GIẢI PHÁP
Support Solutions



BẢO TRỢ TRUYỀN THÔNG / Media Sponsors



24/06/2016

Trung tâm Hội nghị GEM
Sảnh lầu 5

Đơn vị Bảo trợ
BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HCM
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TP.HCM
Đơn vị Bảo trợ Chuyên môn
SỞ Y TẾ TP.HCM
Đơn vị Hỗ trợ
HỘI Y HỌC TP.HCM
CLB QUẢN LÝ BỆNH VIỆN TP.HCM

VIỆT NAM ICT OUTLOOK
2016



Đơn vị Tổ chức



TÀI TRỢ CHÍNH / Main Sponsor

Panasonic
BUSINESS

TÀI TRỢ BẠC / Silver Sponsors



TÀI TRỢ ĐỒNG / Copper Sponsors



TÀI TRỢ QUÀ TANG
Gift Sponsors



BẢO TRỢ HCA
HCA Supporting



TÀI TRỢ LỄ TRAO GIẢI & TIỆC TỐI
Ceremony & Gala Dinner Sponsors



24/06/2016

TRUNG TÂM HỘI NGHỊ GEM
Số 8 Nguyễn Bình Khiêm, Q.1
Sảnh lầu 5

BẢO TRỢ TRUYỀN THÔNG / Media Sponsors



ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP XÃ HỘI HÓA CÁC ỨNG DỤNG CNTT CHO Y TẾ TP.HCM

Ông PHÍ ANH TUẤN
Phó Chủ Tịch Hội Tin học TPHCM



@HCA
HOCHIMINH CITY COMPUTER ASSOCIATION

HỘI TIN HỌC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



ĐỀ XUẤT CỦA HCA

**Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT
cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh**



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

NỘI DUNG :

- **Tổng quan về bức tranh y tế T.Phố HCM và ứng dụng CNTT – Thực trạng và nhu cầu.**
- **Tổng quan mô hình kiến trúc nghiệp vụ y tế tại TP.HCM**
- **Công nghệ mới (cloud) – Cơ hội cho mô hình xã hội hóa triển khai ứng dụng CNTT cho y tế thông minh.**
- **Xã hội hóa ứng dụng CNTT trong ngành y tế – Các lợi ích, thuận lợi, thách thức.**
- **Các kiến nghị**



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

Tổng quan về bức tranh y tế T.Phố HCM và ứng dụng CNTT – Thực trạng và nhu cầu.

Y tế điều trị :

- Hệ thống cơ sở khám chữa bệnh trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh có 113 bệnh viện
- Tổng số 34.388 giường bệnh.
- Tỷ lệ giường bệnh/vạn dân là 43/10.000.

Y tế dự phòng :

- Hệ thống y tế dự phòng có 12 trung tâm,
- 2 chi cục,
- 24 Trung tâm Y tế dự phòng quận, huyện và
- 319 Trạm Y tế phường, xã, thị trấn

(Nguồn báo cáo của Sở Y Tế thành phố)



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

**Tổng quan về bức tranh y tế T.Phố HCM và ứng dụng CNTT –
Thực trạng và nhu cầu.**

Thực trạng ứng dụng CNTT cho y tế :

- Tập trung cho các giải pháp y tế điều trị.
- Các giải pháp CNTT cho y tế dự phòng chưa nhiều
- Giải pháp cho quản lý Nhà nước đang được hoạch định triển khai bước một.

Phương thức đầu tư :

- Kiểm soát chung bởi cơ quan quản lý NN
- Triển khai theo đầu tư trực tiếp của đơn vị thụ hưởng (bệnh viện, Sở Y tế ...)
- Lựa chọn giải pháp mang tính riêng rẽ chưa đặt việc liên thông kết nối kế thừa dữ liệu giữa các đơn vị.



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

**Tổng quan về bức tranh y tế T.Phố HCM và ứng dụng CNTT –
Thực trạng và nhu cầu.**

Nhu cầu :

- Đẩy mạnh chất lượng phục vụ y tế chăm sóc sức khỏe thông qua ứng dụng CNTT
- Nâng cao hiệu quả quản lý trong vận hành nghiệp vụ y tế ở cả y tế điều trị và y tế dự phòng bởi ứng dụng CNTT.
- Nâng cao tính đáp ứng và tính phục vụ của cơ quan quản lý Nhà nước theo mô hình chính phủ điện tử.
- Liên thông tích hợp thông tin trong hệ thống y tế và các hệ thống khác.

Thách thức :

- Sự chuẩn hóa và phối hợp trong nội bộ ngành.
- Cần có những giải pháp tốt đủ mạnh về chức năng và tiên tiến về công nghệ trong lĩnh vực y tế.
- Ngân sách đầu tư lớn



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

Tổng quan về
Việc xem xét ứng dụng CNTT
xem xét dưới góc độ

TT.
tế được





Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

Tổng quan về các lớp ứng dụng CNTT cho ngành y tế :

Việc xem xét ứng dụng tin học hóa phục vụ quản lý ngành y tế được xem xét và phân lớp như sau :

- ✓ Các lớp ứng dụng phục vụ cho y tế điều trị
- ✓ Các lớp ứng dụng liên quan đến y tế dự phòng
- ✓ Các lớp ứng dụng liên quan đến quản lý Nhà nước cho ngành y tế
- ✓ Các lớp ứng dụng liên quan đến đào tạo – truyền thông nâng cao nhận thức sức khỏe
- ✓ Các lớp ứng dụng liên quan đến kết nối – phân tích dữ liệu
- ✓ Một số ứng dụng khác.

Các lớp ứng dụng này cần được thiết kế đáp ứng các tiêu chuẩn chung của quốc tế, Bộ Y tế và của cơ quan quản lý Nhà nước để phục vụ liên thông liên kết.



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

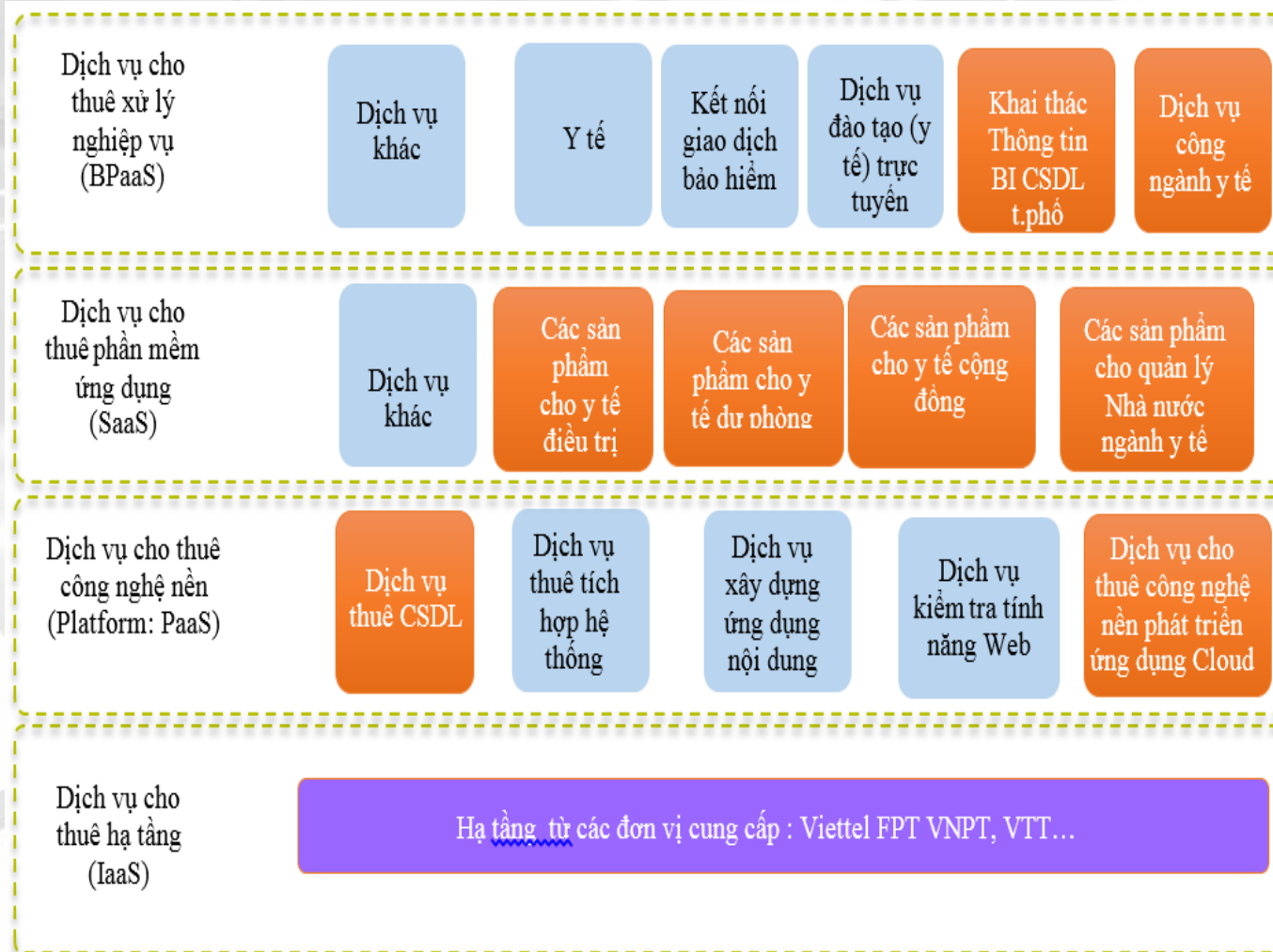
Công nghệ mới (cloud) – Cơ hội cho mô hình xã hội hóa triển khai ứng dụng CNTT cho y tế thông minh:

Sự phát triển mạnh mẽ về công nghệ điện toán đám mây (Cloud Computing) mang lại **cách tiếp cận mới** trong triển khai ứng dụng cho toàn xã hội nói chung và ngành y tế nói riêng. Thay đổi việc đầu tư **chủ sở hữu hệ thống CNTT** từ hạ tầng đến phần mềm.... Sang **đi thuê dịch vụ** trên nền tảng công nghệ **điện toán đám mây Cloud Computing** theo nhu cầu



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

Mô hình triển khai dịch vụ trên nền tảng điện toán đám mây





Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

Phạm vi triển khai mô hình cho thuê dịch vụ phục vụ ngành y tế:.

Có thể thực hiện tất cả các giải cho thuê dịch vụ:

- ✓ Thuê hạ tầng
- ✓ Thuê nền tảng công nghệ
- ✓ Thuê phần mềm
- ✓ Thuê dịch vụ xử lý nghiệp vụ

Với nhiều đơn vị cung ứng dịch vụ khác nhau (xã hội hóa)



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

Đề xuất giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT trong ngành y tế – Các lợi ích, thuận lợi, thách thức:

Định hướng

- Bản chất của việc xã hội hóa ứng dụng CNTT là thay đổi đầu tư ứng dụng các giải pháp CNTT sang đi thuê dịch vụ. Các nhà cung ứng giải pháp thay vì chuyển sang chuyển giao công nghệ một lần thành nhà cung ứng dịch vụ.

Lợi ích cho các đơn vị thụ hưởng

- Phân bổ chi phí cho đầu tư CNTT hợp lý từ Capex sang chi phí thuê Opex
- Đảm bảo cập nhật công nghệ mới theo lộ trình nâng cấp sản phẩm của đơn vị cung ứng giải pháp.
- Không cần đầu tư nhiều cho nguồn nhân lực CNTT tại đơn vị mình và chuyển sang khai thác nguồn nhân lực của đơn vị cho thuê dưới dạng dịch vụ.
- Tiết kiệm được chi phí bản quyền phần mềm hệ thống.



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

**Đề xuất giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT trong ngành y tế –
Các lợi ích, thuận lợi, thách thức:**

Thách thức

- Chưa có thói quen thuê mà vẫn theo hướng đầu tư chủ sở hữu tại các đơn vị bệnh viện, tổ chức y tế.
- Chưa có các khung pháp lý chi tiết cho phép thuê dịch vụ CNTT hoặc cơ sở pháp lý chưa được hoàn thiện.
- Giải pháp phần mềm đáp ứng tiêu chuẩn Cloud cho ngành y tế chưa nhiều.
- Chất lượng dịch vụ chưa được khách hàng thật sự tin tưởng.



Bàn về giải pháp xã hội hóa ứng dụng CNTT cho Y tế thành phố Hồ Chí Minh

Là một hiệp hội ngành nghề chúng tôi có một số kiến nghị sau để thúc đẩy việc xã hội hóa triển khai ứng dụng CNTT trong y tế

Kiến nghị :

- Cần thay đổi nhận thức về triển khai ứng dụng CNTT cho ngành dựa trên các phát triển vũ bão của công nghệ để đưa ứng dụng CNTT nhanh hơn
- Cần có các trao đổi thảo luận của cơ quan chủ quản y tế và CNTT, hiệp hội ngành nghề để từ đó có được hành lang pháp lý cho phép các đơn vị thụ hưởng được dùng phương thức thuê dịch vụ.
- Cùng với Bộ Y tế xây dựng các tiêu chuẩn kỹ thuật chung phục vụ liên thông, kết nối để làm cơ sở lựa chọn giải pháp CNTT
- Hình thành được hội đồng cố vấn chuyên gia tham vấn để lựa chọn được các giải pháp tốt nhất cho ngành y tế trong cung ứng dịch vụ Cloud
- Sở y tế Thành phố Hồ chí Minh đặt hàng các đơn vị tiềm năng xây dựng giải pháp Cloud cho y tế thành phố.

Đơn vị Bảo trợ
BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HCM
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TP.HCM

Đơn vị Bảo trợ Chuyên môn
SỞ Y TẾ TP.HCM

Đơn vị Hỗ trợ
HỘI Y HỌC TP.HCM
CLB QUẢN LÝ BỆNH VIỆN TP.HCM
CHI HỘI CNTT Y TẾ CÔNG CỘNG TP.HCM



VIETNAM ICT OUTLOOK
2016



Đơn vị Tổ chức



HỘI THẢO TOÀN CẢNH CNTT-TT VIỆT NAM LẦN THỨ 21

KỶ NGUYÊN SỐ TRONG CHĂM SÓC SỨC KHỎE

DIGITAL ERA FOR HEALTH CARE

TÀI TRỢ CHÍNH / Main Sponsor

TÀI TRỢ BẠC / Silver Sponsors



Panasonic
BUSINESS

TÀI TRỢ ĐỒNG / Copper Sponsors



TÀI TRỢ QUÀ TẶNG
Gift Sponsors



BẢO TRỢ HCA
HCA Supporting



TÀI TRỢ LỄ TRAO GIẢI & TIỆC TỐI
Ceremony & Gala Dinner Sponsors

HỖ TRỢ GIẢI PHÁP
Support Solutions



BẢO TRỢ TRUYỀN THÔNG / Media Sponsors



24/06/2016

Trung tâm Hội nghị GEM
Sảnh lầu 5